

INHALT

Vorwort	10
---------------	----

TEIL 1: GRUNDLAGEN DER WASSERVERSORGUNG

1. Wasserversorgung im Kontext geschichtstheoretischer Grundlagen (Nicole Süßenbek).....	12
1.1 Thesenbildung	12
1.2 Zugang zum historischen Denken	14
2. Natürliche Wasserressourcen und ihr mythologisches Abbild (Nicole Süßenbek).....	21
2.1 Geologie der Stadt Wien.....	21
2.2 Bäche und die Donau in Wien als Wasserversorger.....	23
2.3 Bäche und die Donau in Wien als Nährboden für Aberglaube und Magie.	44
3. Technik	49
3.1 Technische Entwicklungen der Wasserversorgung (Ruth Koblizek).....	49
3.2 Techniker und Visionäre (Ruth Koblizek)	51
3.3 Hans Gasteiger und seine Werke in Wien (Ruth Koblizek).....	55
3.4 Die Entwicklung von Wasserleitungen und Wasserrohren (Nicole Süßenbek).....	58
Rohrarten.....	61
Von Zisternen, Hähnen, Muffenverbindungen und Luftspunden.....	71
Ortung von Brunnenwasser.....	77
3.5 Die Wasserversorgung - ein Überblick (Nicole Süßenbek).....	84
4. Wasserrecht und Verwaltung (Nicole Süßenbek).....	88
4.1 Wasserrecht und Wasserbesitz	88
4.2 Verwaltung und Bezahlung	98

TEIL 2: GRUNDWASSERBRUNNEN UND WASSERLEITUNGEN

1. Die Wasserversorgung von der Römerzeit bis zum Großbrand Wiens im Jahre 1525 (Ruth Koblizek)	113
1.1 Vindobona - Wien in der Römerzeit	113
Die römische Wasserleitung in Wien	114
1.2 Wasserversorgung in der mittelalterlichen und neuzeitlichen Stadt	118
Hygienevorschriften im Mittelalter.....	120
1.3 Brunnen statt Leitungen.....	122
Vechbrunnen	124

Schöner Brunnen – Tuchmacherbrunnen.....	125
Niclas Vörschl Brunnen	126
St. Florian- oder Lewenbrunnen am Graben	127
Brunnen im alten Rathaus	130
Brunnen am Hof.....	130
Vischbrunnen am Hohen Markt	131
2. Erste Wasserleitungen und erste Hebemaschine nach dem Großbrand in Wien 1525 (Ruth Koblizek).....	139
2.1 Brände in Wien bis 1525.....	139
2.2 Hernalser Wasserleitung	142
2.3 Das Wasserwerk unterhalb des Kärntnertors	145
2.4 Siebenbrunner Hofwasserleitung.....	146
3. Wasserleitungen des Adels und des Klerus 1600-1800 (N. Süssenbek)...	152
3.1 Herrschaft über das Wasser als Herrschaft über das Volk?	152
3.2 Schottenfelder Hofwasserleitung	157
3.3 Laurenzer Wasserleitung	160
3.4 Wasserleitungen der Familie Liechtenstein	161
3.5 Belvedere Hofwasserleitung/Laaerberg Wasserleitung	166
3.6 Schönborn-Ottakringer Wasserleitung.....	169
3.7 Gudenische Wasserleitung.....	176
3.8 Hofwasserleitung zum ungarischen Gardehof	177
3.9 Karolysche Wasserleitung	178
3.10 Ausbau der Hernalser Wasserleitung	179
3.11 Wasserleitungen von Schönbrunn.....	180
3.12 K.K. Ottakringer Hofwasserleitung	185
3.13 Die zweite Ottakringer Hofwasserleitung.....	191
3.14 Hofstallwasserleitung.....	193
3.15 Braunsche Wasserleitung.....	193
3.16 Korombasche Wasserleitung.....	193
4. Wasserleitungen für das Volk 1650-1806 (Nicole Süssenbek).....	195
4.1 Wasserspiele und Wassernot - Von der Verantwortung und Ignoranz der Obrigkeit	195
4.2 Breitenseer Wasserleitung	202
4.3 Mariahilfer Wasserleitung/Esterhazysches Schöpfwerk	202
4.4 Zweite Dornbacher Wasserleitung.....	205
4.5 Woebersche Wasserleitung/Zweite Hernalser K.K. Regierungswasserleitung	210
5. Wasserwirtschaft und Wasserhygiene (Nicole Süssenbek)	213
5.1 Wirtschaftsfaktor Wasser.....	213
5.2 Bevölkerungswachstum.....	226

5.3	Gesundheitswesen	230
5.4	Wasserversorgungsgesellschaften	231
5.5	Luxusvorstellung Sauberkeit.....	233
5.6	Bademöglichkeit im alten Wien.....	238
5.7	Mangelnde Hygiene als Anlaß für zwei Wassergroßprojekte	248
6.	Versuch einer flächendeckenden Wasserversorgung (Nicole Süßenbek)	260
6.1	Menschenliebe aus freiem Willen?	260
6.2	Albertinische Wasserleitung.....	264
6.3	Kaiser Ferdinand Wasserleitung	284
7.	Wasserleitungsbau vom Vormärz bis zur Jahrhundertwende (Nicole Süßenbek)	296
7.1	Wasserleitungen vom Vormärz bis zur Revolution	296
	Hackhofersche Fabriksleitung.....	296
	Wasserschöpfanlage aus der Kuffnerschen Brauhausrealität in Döbling ..	296
	Dietrichsche Wasserleitung	297
7.2	Wasserleitungen nach der Revolution	298
	Zweite Breitenseer Wasserleitung	298
	Trollsche Quelle in Salmannsdorf	298
	Stadtpark Wasserleitung	298
	Zweite Ottakringer Wasserleitung	299
	Laudonsche Wasserleitung.....	299
	Die Wasserleitung des Klosters der Dominikanerinnen	300
	Elissenpark Wasserleitung.....	300
	Michaeler Wasserleitung	300
7.3	Nutzwasserleitungen	300
	Schaumburger Nutzwasserleitung	300
	Ringstraßen Wasserleitung	301
	Mautnersche Nutzwasserleitung	302
	Bahnwasserleitung Heiligenstadt.....	302
	Die Wientalwasserleitung	302
	Wasserleitung für das Schlachthaus St. Marx	304
	Rothschild Wasserleitung	304
	Schwarzenberg Wasserleitung	304
	Rosenbach Wasserleitung	305
	Montleart Wasserleitung	305
	Julius Schuster Wasserleitung.....	305
	Dornbacher Friedhofswasserleitung	305
8.	Stadtplanung und soziale Frage (Nicole Süßenbek).....	306
8.1	Technische Errungenschaften und soziale Verhältnisse	306

8.2	Die Regulierung des Wienflusses	314
9.	Die Hochquellenwasserleitungen (Nicole Süssenbek)	320
9.1	Erste Hochquellenwasserleitung.....	320
	Das Donau-Pumpwerk-Projekt	322
	Baugeschichte der ersten Hochquellenwasserleitung	323
	Daten zur ersten Hochquellenwasserleitung	324
	Der Schwur von Leobersdorf	328
	1. Exkurs: Skandal um die erste Hochquellenwasserleitung	336
	2. Exkurs: Die Prager Wasserversorgung.....	338
	Exkurs: Archäologische Funde beim Bau der ersten Hochquellen- Wasserleitung	338
	Wassernot um die Jahrhundertwende	340
9.2	Zweite Hochquellenwasserleitung	343
	Baugeschichte der zweiten Hochquellenwasserleitung	345
	Die Hauptleitung	346
	Die Anlage der Wasserbehälter	347
	Reservoir Rosenhügel	348
	Wasserwerk Breitensee	349
	Pottschacher Pumpwerk	350
	Wasserturm in Favoriten	350
	Wasserabgabe.....	356
	Kriegsauswirkungen	360
	Wasserleitungsmuseen	361
9.3	„Dritte Hochquellenwasserleitung“	362
	Die Rechtslage der Hochquellenwasserleitungen.....	363
9.4	Zukunft der Wasserversorgung.....	365
	Donauschiffahrt.....	370

TEIL 3: BRUNNEN – REPRÄSENTATION ODER NOTWENDIGKEIT ?

(alle: Ruth Koblizek)

1.	Die Wasserkunst und ihre Gönner	373
	Der fürstlich Schwarzenbergsche Garten	378
	Brunnenkunst und Brunnenmythologie	379
	Brunnenbau in unterschiedlichen Epochen	384
2.	Brunnen zwischen 1525 und 1650 / Brunnen in der Hofburg	389
	Brunnen im Marstall.....	390
	Zweiter Röhrenbrunnen am Graben (Teil A).....	390
	Brunnen in der Hofburg	394
	Schweizerhofbrunnen	394
	Schöpfbrunnen am Platz vor der Burg	395
	Landhausbrunnen	396

	Das Neugebäude.....	397
3.	Brunnen der Hernalser Wasserleitung¹ (vgl. Teil 2/2.2).....	400
	Rohrbrunnen am Hohen Markt	400
	Vermählungs- oder Josefsbrunnen am Hohen Markt	404
	Zwei Brunnen am Platz am Hof	409
	Grabenbrunnen (Teil B)	414
	Andromedabrunnen	414
	Bellonabrunnen.....	416
4.	Brunnen der Siebenbrunner Wasserleitung (vgl. Teil 2/2.4 u. 4.5)	417
	Fischbrunnen	417
	Hl. Margarethabrunnen.....	417
	Opernbrunnen.....	420
	Engelbrunnen	421
	Die Monumentalbrunnen der Hofburg.....	422
	Siebenbrunnenbrunnen	424
	Kleine Brunnen	425
5.	Brunnen der Schottenfelder Wasserleitung (vgl. Teil 2/3.2)	427
	Heinrich-Jasomirgott-Brunnen	427
	Zierbrunnen im Schottenstift.....	428
	Ulrichsbrunnen.....	428
	Witwe-Sarepta-Brunnen	429
	Hygieabrunnen	429
	Herkulesbrunnen	430
	Volksgartenbrunnen.....	430
	Triton mit Nymphe	430
	Elisabeth-Denkmal-Brunnen.....	431
	Pallas-Athene-Brunnen.....	431
6.	Brunnen der Laurenzer Wasserleitung (vgl. Teil 2/3.3)	433
	Alte Universitätsbrunnen.....	433
	Donner- oder Providentiabrunnen.....	433
	Mosesbrunnen.....	439
7.	Brunnen der Belvedere Wasserleitung (vgl. Teil 2/3.5)	441
	Belvederebrunnen	441
8.	Brunnen der Karolyschen Wasserleitung (vgl. Teil 2/3.9)	445
	Tilgner- oder Froschbrunnen	445
	Mozart- oder Zauberflötenbrunnen	445

¹ Die Brunnen wurden nach der Entstehungszeit der zugehörigen Leitungen angeführt. Innerhalb dieses Kapitels sind die Brunnen nach ihrer Entstehungszeit beschrieben.

9.	Brunnen in Schönbrunn (vgl. Teil 2/3.11)	447
	Schöner Brunnen	448
	Obeliskbrunnen	449
	Römische Ruine	450
10.	Brunnen der Ottakringer Hofwasserleitung (vgl. Teil 2/3.12)	451
	Kaiser Josefs Brunnen	451
	Loiblbrunnen	452
	Austria- bzw. Jubiläumsbrunnen	453
11.	Brunnen der Woeberschen Wasserleitung / der zweiten Hernalser K.K. Regierungswasserleitung (vgl. Teil 2/4.5)	454
	Wachsamkeitsbrunnen	454
	Maria- oder Ursprungsbrunnen	455
	Hungelbrunn	455
	Josef- und Leopoldsbrunnen auf dem Graben nach 1804	456
	Kastaliabrunnen	460
12.	Brunnen der Albertinischen Wasserleitung (vgl. Teil 2/6.2)	461
	Brunnen zu Mariahilf	461
	Josefibrunnen	461
	Dreifaltigkeits- oder Mosesbrunnen	461
	Isis- oder Garberbrunnen	462
13.	Brunnen der Kaiser Ferdinand Wasserleitung (vgl. Teil 2/6.3)	466
	Austriabrunnen	468
	Sobieskibrunnen	471
	Schutzengelbrunnen	472
	St. Georgsbrunnen	473
	Donauweibchenbrunnen im Palais Ferstel	475
	Gänsemädchenbrunnen	476
	Albrechts- oder Danubiusbrunnen	477
	Donauweibchenbrunnen im Stadtpark	479
	Rainerbrunnen	480
14.	Brunnen der Nutzwasserleitungen (vgl. Teil 2/7.3)	482
	Labetrunkbrunnen	482
	Befreiung-der-Quelle-Brunnen	482
	Kneippbrunnen	483
15.	Brunnen der Hochquellenwasserleitungen (vgl. Teil 2/9.)	484
	Hochstrahlbrunnen	484
	Brunnen im Alten Allgemeinen Krankenhaus	487
	Pallas-Athene-Brunnen vor dem MAK	488
	Nibelungenbrunnen	488
	Franz-Josef-Brunnen	489

Arthaber Brunnen	489
Strudlhofbrunnen	490
Museenbrunnen.....	490
Karl Ludwig Brunnen	491
Kralikbrunnen.....	491
Augustinbrunnen.....	492
Karl-Borromäus-Brunnen	494
Piessnitzbrunnen	496
Jungbrunnen.....	496
Magna-Mater-Brunnen.....	497
Ministerialbrunnen	497
Tiertränkebrunnen	498
Schubertbrunnen	499
Alszauber- oder Schrammelbrunnen	499
Hannakenbrunnen	500
Rebekkabrunnen	501
Zierbrunnen des 20. Jahrhunderts.....	501
16. Brunnen während des 1. und 2. Weltkrieges.....	504
Einzuschmelzende Brunnen im Zweiten Weltkrieg	504
Rossauer Brunnen.....	507
Mädchen mit Schildkröte	509
17. Diverse Brunnen	511
Pötzleinsdorfer Brunnen	511
Schöpfbrunnen in Josefsdorf am Kahlenberg	511
Diverse Hausbrunnen und Häuser mit Erwähnung von Brunnen	511
TEIL 4: ANHANG (Ruth Koblizek und Nicole Süssenbek)	
1. Zusammenfassung	514
1.1 Vorgeschichte.....	514
1.2 Zusammenfassung	515
2. Anhang	527
2.1 Brunnen Chronik.....	527
2.2 Wiener Vororte und Vorstädte	529
2.3 Häuser- und Platzverzeichnis	531
2.4 Gassenverzeichnis	533
2.5 Umrechnungstabellen.....	545
2.6 Regierungsdaten der Herrscher Österreichs	546
2.7 Verzeichnis der Wasserleitungspläne des HHStA	549
3. Quellennachweise und Bibliographie	570
3.1 Quellennachweis	570
3.2 Literaturverzeichnis.....	572